

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvarez, L. (2012). *The role of black soldier fly, Hermetia illucens L.) (diptera : stratiomyidae) in sustainable waste management in northern climates*. Canada: University of Windsor.
- Azir, A., Harris, H., & Kusuma, B. (2017). Produksi dan kandungan nutrisi maggot (*Chrysomya megacephala*) menggunakan komposisi media kultur berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*. 12(1): 34–40.
- Belghit, I., Liland, N. S., Gjesdal, P., Biancarosa, I., Menchetti, E., Li, Y., Lock, E. (2019). Black soldier fly larvae meal can replace fish meal in diets of sea water phase atlantic salmon (*salmo salar*). *Aquaculture*, 5(3): 609–619.
- Budiharjo, A., Nuhriawangsa, A. M. P., Kartikasari, L. R., Hertanto, B. S. (2022). Aplikasi teknologi *floating catfish pellet* sebagai solusi pemanfaatan larva *black soldier fly* di mitra usaha mazgot bsf boyolali. *Journal of community empowering and seVICES*. 6 (1). 14-22.
- Bokau, R. J. M., & Basuki, P. (2018). Bungkil inti sawit sebagai media biokonversi produksi massal larva maggot dan uji respon pemberian pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*: 122–128.
- Cicilia, A. P., & Susila, N. (2018). Potensi ampas tahu terhadap produksi maggot (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein pakan ikan. *Anterior jurnal*. 18(1): 40-47.
- Cahyoko, Y., Rezi, D. G., Mukti, A. T. (2011). Pengaruh pemberian tepung maggot (*Hermetia illucens*) dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan, efisiensi pakan dan kelangsungan hidup benih ikan mas (*Cyprinus carpio L.*)
- Devani, V, Basriati, S. (2015). Optimalisasi kandungan nutrisi pakan ikan buatan dengan menggunakan *multi objective (goal) programming model*. *Jurnal sains, teknologi dan industri*. 12 (12): 255-261.
- Fahmi, M. R. (2016). Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan Optimalisasi proses biokonversi dengan menggunakan mini-larva *Hermetia illucens* untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan. *Pro Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1(1): 139-144.
- Fahmi, M. R., Hem, S., Subamia, I. W. (2016). Potensi maggot untuk meningkatkan pertumbuhan dan status kesehatan ikan. *J. Ris. Akuakultur*. 4 (2): 221-232.
- Faizin, R., Athaillah, T., & Munawarah, N. (2021). The prospect of cultivating maggot (black soldier fly larvae) to build the village economy and reduce household waste. *Proceedings of the 2nd International Conference on Science, Technology, and Modern Society*: 184–187.

- Febrianta, Y., & Yuwono, P. H. (2022). Analisis kebutuhan pengembangan desa tambaksogra sebagai pengrajin alat pembakar sampah plastik rendah polusi (albabalaensi) berbahan baku barang bekas. *Jurnal Riset Pendidikan Dasar*. 3(1): 61–65.
- Gandana, G., Fauzi, R. A., Arifah, C., & Hercylianda, A. (2022). Pengembangan tripusat literasi sebagai kesejahteraan masyarakat desa winduraja upaya meningkatkan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1): 1–11.
- Gunawan & Khalil, M. (2015). Analisis proksimat formulasi pakan pelet dengan penambahan bahan baku hewani yang berbeda. *Acta Aquatica*. 2(1): 23–30.
- Hakim, A. R., Kurniawan, K., Siregar, Z. A. (2019). Pengaruh penggantian tepung ikan dengan tepung larva *Hermetia illucens* dan *Azolla* Sp. terhadap kualitas pakan ikan terapung. *Jurnal riset akuakultur*. 14(2): 77-85.
- Hasibuan, R. (2016). Analisis dampak limbah/sampah rumah tangga terhadap pencemaran lingkungan. *Jurnal Ilmiah Advokasi*. 4(1): 42–52.
- Herawati, E., & royani, M. (2019). Pengaruh penambahan molasses dan tepung tapioka terhadap kandungan protein kasar, serat kasar dan energi pada pellet daun gamal. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 4(1): 6-13.
- Hilaire, S. S., Cranfill, K., McGuire, M. A., Mosley, E.E., Tomberlin, J. K., Newton, L., Sealey, W., Sheppard, C., & Irving, S. (2017). Fish offal recycling by the black soldier fly produces a foodstuff high in omega-3 fatty acids. *Journal of the World Aquaculture Society*. 38(2): 309–313.
- Jayadi, Y. I., Rahman, A. (2018). Analisis kandungan gizi makro pada ikan duo (penja). hitam dan putih sebagai pangan lokal kota palu. *Jurnal gizi dan kesehatan*. 2(1): 31-38.
- Manik, R. R. D. S., Jogi, A. (2021). *Nutrisi dan pakan ikan*. Widina bhakti persada: Bandung
- Mokolensang, J. F., Hariawan, M. G. V., Manu, L. (2018). Maggot (*Hermetia illucens*) sebagai pakan alternatif pada budidaya ikan. *Budidaya perairan*. 6(3): 32-37
- Mudeng, N. E. G., Mokolensang J. F., Kalesaran, O. J., Pangkey, H. (2018). Budidaya maggot (*Hermetia illucens*) dengan menggunakan beberapa media. *Budidaya Perairan*. 6(3): 1–6.
- Natsir, W. N. I., P, R. S. R., Daruslam, M. A., Azhar, M. (2020). Palatabilitas maggot sebagai pakan sumber protein untuk ternak unggas. *Jurnal agrisistem*. 16 (1): 27-32.
- Ortiz, J. A. C., Ruiz, A. T., Thomas, M., Rojas, M. G., Tomberlin, J. K., Yi, L., & Han, R. (2016). *Insect Mass Production Technologies*. Elsevier Inc: USA.

- Pang, W., Hou, D., Nowar, E. E., Chen, H., Zhang, J., Zhang, G., Wang, S. (2020). The influence on carbon, nitrogen recycling, and greenhouse gas emissions under different c/n ratios by black soldier fly. *Environmental Science and Pollution Research*: 1-11.
- Puteri, R. E., Sa, R., & Genty, R. (2022). Kotoran unggas untuk pakan ikan lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan*. 12(4): 691–698.
- Ramadhan, A. R., Septiyani, D. E., Widiyanto, H. (2021) Perancangan mesin pembuat pelet apung berbahan maggot berkapasitas 20 kg/jam dengan metode triz. *prosiding 12<sup>th</sup> industrial reasearch workshop and national seminar bandung*.
- Sihite, H. H. (2014). Studi pemanfaatan limbah ikan dari tempat pelelangan ikan (TPI) dan pasar tradisional nauli sibolga menjadi tepung ikan sebagai bahan baku pakan ternak. *Jurnal teknologi kimia unimal*. 2(2): 43-54.
- Suciati, R., & Faruq, H. (2017). Efektifitas media pertumbuhan maggots *Hermetia illucens* (lalat tentara hitam) sebagai solusi pemanfaatan sampah. *Biosfer, J. Bio & P. Bio*.2(1): 1–5.
- Ula, R., Fauzi, A., Resty, E., Sari, N. (2018). Analisis usaha budidaya maggot sebagai alternatif pakan lele. *Jurnal Budidaya Perikanan*. 7(1): 39–46.
- Wardana, A. H. (2016). *Black soldier fly (Hermetia illucens)* sebagai sumber protein alternatif untuk pakan ternak. *Wartazoa*. 26(2): 67-78.
- Yunaidi, Rahmanta, A. P., Wibowo, A. (2019). Aplikasi pakan pelet buatan untuk peningkatan untuk produktivitas budidaya ikan air tawar di desa jerukagung srumbung magelang. *Jurnal pemberdayaan: publikasi hasil pengabdian kepada masyarakat*. 3(1): 45-54.
- Zaenuri, R., Suharto, B., Haji A. T. S. (2014). Kualitas pakan ikan berbentuk pelet dari limbah pertanian. *Jurnal sumber daya alam & lingkungan*: 31-36
- Zulkarnaen, I., Widyantoro, M., Mustofa, M. Z. (2022). Peningkatan keterampilan masyarakat dalam mengolah sampah organik sebagai sumber pakan maggot. *Jurnal Masyarakat Mandiri*. 6(3): 2393–2402.